

# LETTRE D'INFORMATION

## CORNING

## ClearCurve®

Corning  
Cabelcon

2ème trimestre  
2012

En présentation à ANGACable 2012...



Assistez à une démonstration d'insensibilité à la courbure de la fibre ClearCurve™ sur le stand Cabelcon et repartez convaincus.

CX4+



SpringConnect™



Nouvelle gamme de jarretières HFX-2



Un connecteur F-rapide aux performances A+ : SpringConnect™



QuickMount™

Nouvelle gamme étanche



- et plus encore...

2ème trimestre  
2012

## SOMMAIRE

### Nouveautés produit

- CX4+ Les nouveaux connecteurs réseau de Cabelcon
- les PBO Corning FRECAP
- Cabelcon présentera à ANGACable 2012
- les nouvelles jarretières de classe A++ HFX-2
- la gamme SpringConnect™ classe A+
- Les nouvelles charges 75 Ohms F-rapide
- une gamme complète de Connecteurs QuickMount™ étanches

### Expositions à venir

ANGACable 2012, Cologne,  
Allemagne. 13-15 Juin 2012

### Contact

cabelcon@corning.com

Cabelcon est le plus grand fabricant en Europe - offrant la gamme de connecteurs pour applications large bande la plus large au monde

## Nouveautés produit

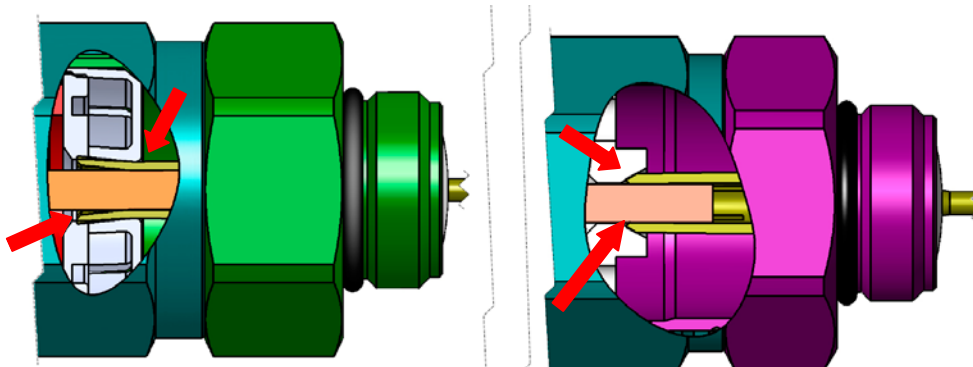
### CX4 +, le nouveau connecteur réseau par Cabelcon

**Installation facile, caractéristiques améliorées et performance d'intermodulation optimale**

Cabelcon présentera une série de connecteurs réseau de nouvelle génération à ANGA 2012. Nous avons décidé de garder les meilleures caractéristiques de notre gamme CX4 standard telle notre technologie reconnue et brevetée de fêrle de blocage qui assure un blindage à 360 degrés du conducteur extérieur, tout en empêchant la rotation du câble pendant le serrage.

Nous y avons ajouté quelques améliorations avec notre système multigrip par exemple, qui assure une prise parfaite sur l'âme du câble, grâce à notre mécanisme propriétaire de serrage et d'isolation. Ce système unique maintient le conducteur intérieur du câble dès son insertion dans la partie avant du connecteur. Cela évite de créer un gap important en particulier à l'entrée du mécanisme de saisie du conducteur intérieur. Cabelcon, par sa technologie, offre une prise sécurisée sur toute la longueur de l'âme du câble et garantit des performances d'intermodulation optimales.

### Technologie connecteur réseau brevetée Cabelcon



*Systèmes standard du marché avec mécanisme assurant une pression sur le conducteur intérieur ce qui crée un espace le long de l'âme du câble jusqu'à la broche du connecteur, risque de et perturber le signal.*

*Système breveté de Cabelcon. La pression du mécanisme dès l'insertion de l'âme du câble garantit un contact tout le long du conducteur interne et optimise les performances d'intermodulation.*

### Serrage facilité et compabilité avec plus de tailles de câble plus large

La longueur du corps du connecteur CX4 + est désormais plus courte qu'avant et des marques pour réaliser le dénudage du câble à la bonne longueur ont été ajoutées sur la partie arrière. Le filetage de la partie arrière a été optimisé pour que le couple requis pour un serrage correct soit significativement réduit. Les autres changements permettent de couvrir les mêmes dimensions de câble que nos séries de connecteurs réseau précédentes. Les longueurs de dénudage demeurent les mêmes qu'auparavant et les outils Cabelcon existants peuvent toujours être utilisés.



Nouveau CX4 + avec indicateurs de longueurs de dénudage

# Nouveautés produit

## Corning FRECAP

La gamme de PBO FRECAP est compatible avec toutes les configurations de réseau optique que ce soit en aérien, en souterrain ou enterré ainsi que dans tous les niveaux de réseau comme l'interconnexion, la ramification, la distribution ou les niveaux d'accès. Avec le boîtier outdoor FRECAP l'installation est plus rapide, plus facile et plus confortable qu'avec tous les autres systèmes existants. L'entrée câble est basée sur un gel d'étanchéité réutilisable avec segments indépendants. En outre le système de routage et de gestion des fibres de Evolant® MAX est conçu pour gérer facilement les fibres nues et fournir une flexibilité optimale au sein de l'interconnexion, ramification, ou distribution. Evolant® MAX est le nouveau standard Corning Cable Systems pour la gestion finale du routage de la fibre et est couramment utilisé pour les boîtiers, les ODFs et les armoires.

## Caractéristiques FRECAP

Le boîtier étanche FRECAP est conçu pour offrir une protection maximale dans le réseau installé:

- Installation rapide, facile et confortable
- 6 entrées de câble indépendantes
- Gel d'étanchéité réutilisable
- Large gamme de câbles différents, diamètres 6-25 mm
- Aucun outil spécial requis
- Jusqu'à 720 fibres
- gestion Single Circuit et single element
- Recommandé pour les réseaux FTTX
- Optimisé pour l'utilisation de coupleur optique
- IP 68
- Peut être utilisé dans des environnements variés
  - Possibilité de montage en aérien et sur poteaux
  - Boîtier FRECAP
  - bouchon d'extrémité



Une large gamme de diamètres et de types de câble différents peut être installée sans accessoires supplémentaires. Lors de l'installation et remplacement de nouveaux câbles les coûts de mise en œuvre sont considérablement réduits – permettant une importante réduction des coûts CAPEX / OPEX.

En outre, le PBO FRECAP peut être équipé avec le système MAX à sécurité renforcée. En combinant les deux systèmes, vous obtiendrez un produit aux plus hauts standards de sécurité disponibles aujourd'hui. La FRECAP offre également la possibilité d'ouvrir des entrées câble sans aucun impact sur les câbles qui sont déjà installés. Cette combinaison est unique.

Aucun outil spécial et aucun chauffage ne sont requis pour l'installation ; cela réduit considérablement les coûts et améliore la sécurité du réseau. Vous pouvez trouver plus d'informations sur nos boîtiers FRECAP sur notre site internet.



## Cabelcon highlights sur ANGACable 2012

Nous ferons une démonstration des nouvelles Jarretières modem Spring-Connect™ pour une installation rapide et facile. Avec le standard LTE 800 qui débute en janvier 2013, les caractéristiques de blindage du connecteur SpringConnect™ en font un choix logique pour les connexions indoor. Plus besoin de serrer le connecteur F avec une clé plate.

Les nouvelles gammes de connecteurs CX3 HP, No connecteurs fibre terrain OptiSNAP® et nos non moins célèbres connecteurs Self-Install™ seront également de la partie.

Une des principales attractions sur le stand sera sûrement notre nouvelle gamme de Connecteurs QuickMount™ avec une facilité d'installation inégalée, même sur les câbles extérieurs PE.

La gamme QuickMount™s' adapte à pratiquement n'importe quelle taille de câble. Nous allons aussi présenter les premiers connecteurs hard-line nouvelle génération CX4+ et les nouvelles jarretières HFX-2 Classe A++.



## Démonstrations

Sur notre stand, vous pourrez également assister à une démonstration des jarretières et câbles optiques indoor mono mode Clearcurve® de Corning surpassant les standards G657 en termes de rayon de courbure. Nous démontrerons aussi les performances de nos jarretières sur câble coaxial.



Rencontrez à ANGACable 2012 - stand pas. K-31



# Nouveautés produit

## Nouvelle gamme de jarretières HFX-2 de classe A ++

Cabelcon offrira bientôt une nouvelle gamme de jarretières HFX-2 présentant des performances optimisées. La nouvelle série HFX-2 remplacera les jarretières HFX montées avec nos connecteurs hard line standard. Le nouveau câble est un FRNC cuivre haute qualité avec conducteur intérieur solide, mais les jarretières HFX-2 peuvent également être fournies avec du câble PE ou autre selon les demandes clients. Le câble HFX-2 contient un feuillard aluminium et 2 tresses permettant un blindage et transfert d'impédance supérieurs à la classe A++. Les jarretières HFX-2 sont semi-flexibles. Le rayon de courbure minimal est de 110 mm.

Les jarretières HFX-2 sont équipées avec nos nouveaux connecteurs à compression brevetés HFX-2, conçus et développés spécialement pour nos jarretières HFX-2. Ces connecteurs ne peuvent être montés qu'en nos usines. Parmi toutes les caractéristiques de ce produit on distinguera le dispositif Cabelcon de saisie de l'âme du câble qui garantit l'excellente performance d'intermodulation (dBc-140) ainsi que les contacts blindage 360 degrés. Les connecteurs HFX-2 sont Nitin-6™ et étanches (IPX8 8 heures 10 m) sans aucune protection supplémentaire.

Les connecteurs HFX-2 sont plus petits et plus légers que les séries précédentes les rendant plus faciles à installer dans les endroits où l'espace est limité.



Jarretière 5/8MU - IECM de la série 2-HFX

Les capacités de transport de puissance HFX-2 sont excellentes: typiquement 11 ampères à 10°C et passent à 15 ampères à partir de 20°C au-delà de la température ambiante.

Les nouvelles jarretières HFX-2 seront disponibles à la fin de l'année.

Fiches techniques détaillées disponibles sur demande.

## Un gamme complète de connecteurs QuickMount™ étanches

De nombreux clients s'attendaient et elle est maintenant disponible: une gamme complète de nos connecteurs étanches brevetés QuickMount™ couvrant toutes les tailles de câble; allant des mini câbles aux RG59, RG 6 et RG 11.

## Un montage plus facile que jamais

Tous ces connecteurs haute performance facilitent l'installation. Plus d'effort pour monter le connecteur sur des câbles PE rigides et froids. Pas plus de problèmes pour le montage sur des mini-câbles souples. Aucune force de montage n'est nécessaire, les connecteurs QuickMount™ glissent facilement sur tout type de câble.

Les tailles disponibles sont : 4.0, 4.5, 5.0, 6.0, 7.0 et 10.5. Les 10,5 sont dédiés RG11 et sont équipés d'un système PushPin™, tandis que les nouveaux disposent d'un mécanisme « feed Through ». Cela signifie que le conducteur interne du câble est le conducteur interne du connecteur, une solution simple et plus économique. Les séries mini/RG6/59 couvrent les câbles Avec des gaines de 3,6 à 7,5 mm et un diamètre de conducteur extérieur de 2,8 à 5.7 mm.

## Nouvelle charge F 75 Ohm SpringConnect™ Classe A+

Class A+



Cabelcon présente une nouvelle charge F 75 Ohm SpringConnect™ avec blindage classe A+ pour une installation sécurisée. Pas besoins d'outils, il peut tout simplement être poussé sur le dérivateur F. L'installation est ultra-rapide, mais plus important encore – il reste étanche aux signaux RF même lorsqu'il n'est pas poussé à fond sur l'embase!

**Pour commander**  
FM SC-R75 1/4 HQ Nitin 99902004



*FM-SC-10 est étanche IPX8 (5 mètres/24 heures) lorsqu'installé avec joint*

Distributor:



### Pour commander

F-56-CX3 7.0 QM	99909407-01
F-59-CX3 6.0 QM	99909427
F-CX3 5.0 QM SHORT	99909410
F-CX3 4.5 QM SHORT	99909409
F-CX3 4.0 QM SHORT	99909401



Rencontrez nous sur ANGACable 2012  
-sur notre stand pas. K-31